

CAS Cybersecurity und Information Risk Management (CISSP/BSI/ISO/NIST)

Zertifizierte Kompetenz, um Angriffe abzuwehren und Werte zu schützen



Safety first! Cyberangriffe, Informationssicherheit und Risikomanagement sind Tophemen für das Management. Der Schutz von digitalen Werten (Informationen, Unternehmens- und Personendaten) ist heute geschäftskritisch. Daher sind Cybersecurity-Strategien, Security Awareness-Kampagnen und ein umfassendes Information Security Management notwendiges Rüstzeug für Führungskräfte im IT-Umfeld, u.a. IT-Leitende, RevisorInnen, RechtsanwältInnen.

In diesem Lehrgang erhalten Sie eine komplette Vorlage für ein Security Framework. Das systematische Vorgehen, die rechtlichen Rahmenbedingungen und die praktische Umsetzung werden strukturiert und ganzheitlich aufgezeigt. Kurz: Das Programm befähigt Sie, Cybersecurity ganzheitlich zu managen. Die erworbenen Kenntnisse werden an einem Beispielunternehmen umgesetzt.

Ziele

Die Absolventinnen und Absolventen des Lehrgangs können...

- ein Security Framework erstellen und umsetzen.
- ein Informationssicherheitsaudit durchführen und dokumentieren.
- eine Risiko-Analyse erheben, bewerten und Massnahmen vorschlagen.
- Awareness-Kampagnen entwerfen und umsetzen.
- die Grundlagen von BSI, ISO 27001 und NIST benennen und einordnen.
- relevante Sicherheitstechnologien beschreiben und erklären.
- die Arten der Sicherheitsorganisation und -architektur zuordnen.
- Datenschutzaspekte und Verantwortlichkeiten (GL/Linie/SLA) einordnen.

Inhalte	<ul style="list-style-type: none"> • BSI Information Security Framework mit Audit-Methodik • Systematik nach ISO/IEC 27001 und ISO/IEC 19011 • ISO/IEC Foundation Prüfung (ISFS) • Zertifizierungsprüfung zum IT-Sicherheitsbeauftragten BSI • Vorbereitung auf die internationale CISSP Zertifizierungsprüfung • Grundlagen des NIST Framework • Bedrohungen und Gefahren, Sicherheitsrichtlinien und Standards • Kryptologie: Kryptoanalyse, Steganographie, Anwendungen • Krisenbewältigung, Disaster-Recovery-Konzepte • Security Awareness: Schulungskonzepte, Kampagnen, Best Practices • Vertragsrecht im IT-Umfeld, Datenschutz und DSGVO • U.v.m. (Gerne sendet Ihnen Frau Ongaro das detaillierte Storyboard)
Besonderheiten	Der Leistungsnachweis für das FHNW-Zertifikat ist gleichzeitig die Prüfung zum IT-Sicherheitsbeauftragten BSI. Darüber hinaus wird die ISO 27001 Foundation Prüfung angeboten und auf die CISSP-Prüfung vorbereitet.
Zielpublikum	<ul style="list-style-type: none"> • IT-Fachkräfte, IT-Leiter • IT-Sicherheitsbeauftragte und Datenschutzbeauftragte • Revisoren, Controller, Rechtsanwälte Schwerpunkt IT • IT-Unternehmensberater, IT-Verkaufsberater Schwerpunkt Security
Abschluss	Certificate of Advanced Studies FHNW Cybersecurity und Information Risk Management, 15 ECTS-Punkte. Anrechnung: MAS Information Systems Management und DAS Digital Leadership in IT.
Daten	Start: 27. März oder 23. August 2023
Ort	Online und Brugg-Windisch
Kosten	7'500 CHF (inkl. BSI-Prüfung und ISO-Prüfung, exkl. CISSP-Prüfung)
Programmleitung	Prof. Martina Dalla Vecchia martina.dallavecchia@fhnw.ch T +41 61 279 17 62
Koordination	Dominique Ongaro dominique.ongaro@fhnw.ch T +41 61 279 18 65
Beratung	Regelmässige Info-Anlässe finden Sie auf der Website oder Sie können einen unverbindlichen Termin mit der Programmleitung vereinbaren.
Storyboard	Gerne senden wir Ihnen das detaillierte Programm.